

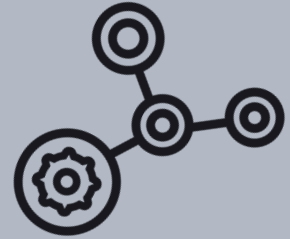


# 2026: Die milliarden schwere Investitionslücke im europäischen Strommarkt

## Alternde Infrastruktur

Rund 40 % der Stromverteilnetze in Europa sind älter als 40 Jahre.

40  
Jahre  
alt



1.5-2%  
mehr  
Nachfrage

## Höherer Strombedarf

Der Strombedarf wird ab 2026 jährlich um 1,5–2 % steigen, vor allem getrieben durch die wachsende Nachfrage nach erneuerbaren Energien.

## Investitionsausblick

Der Investitionsbedarf der europäischen Netzinfrastruktur beläuft sich in diesem Jahrzehnt auf bis zu 584 Mrd. €, der Gesamtbedarf sogar auf 3,5 Billionen €. Dies fällt in eine Zeit, in der die öffentlichen Haushalte europaweit stark belastet sind.

3.5  
Bio. €



Elektrifizierung + Dekarbonisierung = Mehr Komplexität und & neue Chancen

# Europas Stromsektor 2026: 4 Trends im Fokus

## 1. Kapitaldruck vs. hohe Verschuldung

- Großangelegte Netzausbauprogramme mit Investitionsbedarf in mehrstelliger Milliardenhöhe
- Sektorverschuldung bereits bei 890 Mrd. € – ein Anstieg um 70 % seit 2020
- Wachsende Notwendigkeit für Portfolio-Transparenz und KI-gestützte Projektsteuerung

## 2. Digitalisierung der DSOs

- 67 % der Versorger arbeiten weiterhin mit papierbasierten Prozessen
- Digitale Zwillinge entwickeln sich zu einem zentralen Instrument für Echtzeit-Netzmodellierung und Störungsvorhersagen

## 4. Software & risikobasierte Resilienz

- Steigende Anforderungen an die Cybersicherheit durch NIS-2 und die KRITIS-Richtlinie
- Versorger setzen verstärkt auf automatisierte Wiederherstellungstools (FLISR) sowie ICS-Recovery-Plattformen, um Störungen schneller zu beheben und Risiken zu reduzieren

## 3. Europäischer Stromhandel & Kernenergie

- Die EU drängt auf eine Nutzung von 70 % der Übertragungskapazitäten für den europäischen Stromhandel
- Kernenergie gewinnt wieder an Dynamik – mit 14 geplanten und 3 im Bau befindlichen Reaktoren, spielt jedoch in Deutschland nur eine geringe Rolle

Octave entwickelt Enterprise-Software, die Unternehmen dabei unterstützt, kritische industrielle und infrastrukturelle Assets zu entwerfen, zu bauen, zu betreiben und zu schützen. Unsere Technologien begleiten Entscheidungen über den gesamten Asset-Lifecycle hinweg, überall dort, wo Performance, Sicherheit und Zuverlässigkeit entscheidend sind und Ausfälle keine Option darstellen. Octave beschäftigt mehr als 7.000 Mitarbeitende in 45 Ländern. Erfahren Sie mehr unter [octave.com](https://octave.com) und folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).